

# Tiger 66TR

## 390-410 Watt

### MODUŁ MONOFACIAL

#### Typu P

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: System zarządzania jakością

ISO14001:2015: System zarządzania środowiskowego

ISO45001:2018

Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



Technologia Tiling Ribbon

## Najważniejsze cechy



#### Technologia Tiling Ribbon + Half Cell

Technologia TR technology w połączeniu z ogniwami Half Cell eliminuje przerwę między ogniwami, zwiększając sprawność modułu (do 21,48% w przypadku modułów jednostronnych).



#### 9 szyn zbiorczych zamiast 5

Technologia 9 szyn zbiorczych (9BB) zmniejsza odległość między szynami i siatką elektrod, co pozwala zwiększyć moc.



#### Wyższy uzysk w całym cyklu eksploatacyjnym

Degradacja w pierwszym roku 2%,  
0,55% degradacja liniowa.



#### Najlepsze warunki gwarancji

15-letnia gwarancja na produkt,  
25-letnia gwarancja wydajności liniowej.



#### Odporność na trudne warunki pogodowe

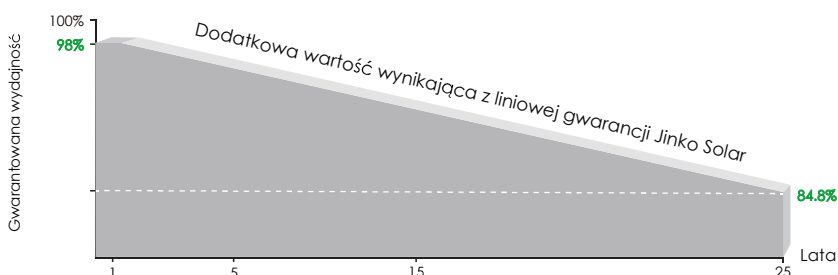
Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa),  
obciążenie śniegiem (5400 Pa).



#### Pozwala uniknąć niebezpieczeństwa mikropęknięć i gorących punktów

Technologia 9BB wykorzystująca okrągłą szynę zbiorczą, która pozwala skutecznie zapobiec niebezpieczeństwu mikropęknięć i gorących punktów.

## GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

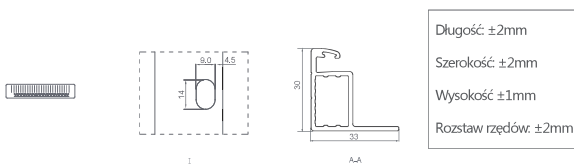
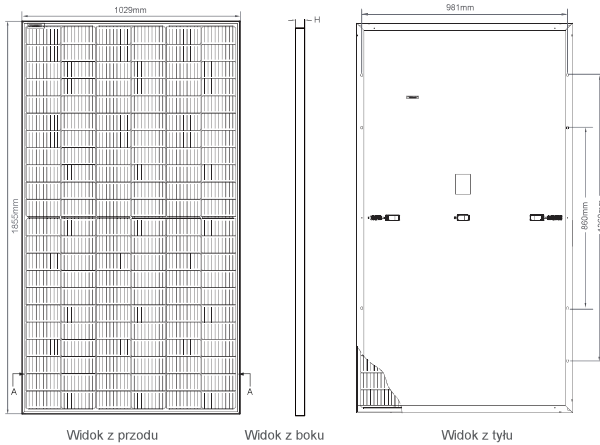


15 -letnia gwarancja na produkt

25 -letnia gwarancja wydajności liniowej

0.55% roczna degradacja w ciągu 25 lat

## Rysunki techniczne



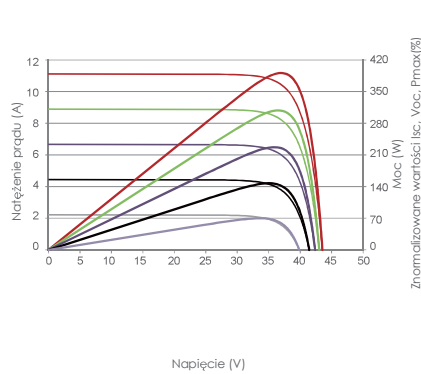
## Konfiguracja opakowania

[ Dwie palety to jeden stos ]

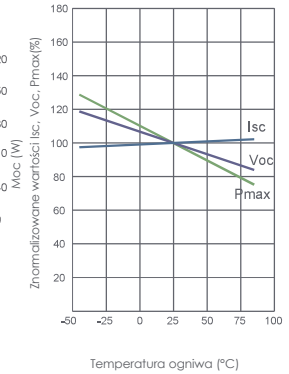
36 szt./paletę, 72 szt./stos, 864 szt./kontener 40 HQ

## Parametry elektryczne i charakterystyki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe (395W)



Charakterystyki temperaturowe I<sub>sc</sub>, Voc, P<sub>max</sub>



## Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwa typu P
Liczba ogniw	132 (2×66)
Wymiary	1855×1029×30mm (73.03×40.51×1.18 inch)
Masa	20.8kg (45.86 lbs)
Szyba przednia	3.2mm, powłoka antyrefleksyjna, wysoki współczynnik transmisji, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Skryzinka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Przewody wyjściowe	TUV 1×4.0mm <sup>2</sup> (+): 290mm, (-): 145mm lub długość niestandardowa

## SPECYFIKACJE

Typ modułu	JKM390M-6RL3		JKM395M-6RL3		JKM400M-6RL3		JKM405M-6RL3		JKM410M-6RL3	
	JKM390M-6RL3-V	JKM395M-6RL3-V	JKM395M-6RL3-V	JKM400M-6RL3-V	JKM400M-6RL3-V	JKM405M-6RL3-V	JKM405M-6RL3-V	JKM410M-6RL3-V	JKM410M-6RL3-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )	390Wp	290Wp	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp	405Wp	301Wp	410Wp	305Wp
Napięcie mocy maksymalnej (V <sub>mp</sub> )	36.49V	33.66V	36.58V	33.82V	36.67V	33.86V	36.76V	33.97V	36.84V	34.04V
Natężenie prądu mocy maksymalnej (I <sub>mp</sub> )	10.69A	8.62A	10.80A	8.69A	10.91A	8.79A	11.02A	8.87A	11.13A	8.96A
Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> )	43.75V	41.29V	43.93V	41.47V	44.12V	41.64V	44.20V	41.72V	44.29V	41.80V
Prąd obwodu zwartego (I <sub>sc</sub> )	11.39A	9.20A	11.48A	9.27A	11.57A	9.34A	11.68A	9.43A	11.79A	9.52A
Sprawność modułu STC (%)	20.43%		20.69%		20.96%		21.22%		21.48%	
Temperatura pracy (°C)	-40 °C ~ +85 °C									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynnik temperaturowy mocy P <sub>max</sub>	-0.35%/°C									
Współczynnik temperaturowy napięcia Voc	-0.28%/°C									
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu I <sub>sc</sub>	0.048%/°C									
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45±2 °C									

\*STC: Irradiancja 1000W/m<sup>2</sup>

Temperatura ogniwa 25°C

Widmo AM=1.5

NOCT: Irradiancja 800W/m<sup>2</sup>

Temperatura otoczenia 20°C

Widmo AM=1.5

Prędkość wiatru 1m/s